

# T/CCUA

## 中国计算机用户协会团体标准

T/CCUA LX011-2026

### 工业企业 主要经济数据 格式要求

Industrial enterprises - Major economic data - Format requirements

(征求意见稿)

(本稿完成日期: 2026年1月18日)

在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

中国计算机用户协会 发布



## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	3
5 工业企业主要经济数据类别名称与标识编码规则 .....	4
5.1 企业主要经济数据类别名称 .....	4
5.2 企业主要经济数据类别标识编码规则 .....	4
6 企业主数据类别名称与标识编码规则 .....	9
6.1 企业主数据类别名称 .....	9
6.2 企业主数据类别标识编码规则 .....	9
7 数据格式 .....	12
7.1 企业主要经济数据的数据格式 .....	12
7.2 企业主数据的数据格式 .....	12
附录 A（资料性）企业经营数据类别名称 .....	14
附录 B（规范性）企业主要经济数据类别名称的标识编码规则表 .....	17
附录 C（规范性）集团型企业各组织层级与下属关联企业对应关系表 .....	25
附录 D（资料性）现金流量码表 .....	26
附录 E（规范性）企业主要经济数据的数据格式表 .....	28
参考文献 .....	30

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1 - 2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国计算机用户协会提出并归口。

本文件起草单位：中国计算机用户协会系统应用产品用户分会、双子科技咨询（昆山）有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、德勤管理咨询（上海）有限公司、上海汽车国际商贸有限公司、火山引擎科技有限公司、浙江吉利控股集团有限公司、思爱普（中国）有限公司、上海电气自动化集团有限公司、内蒙古伊泰信息技术有限公司、思创未来科技（昆山）有限公司。

本文件主要起草人：王健、张永华、杨吕、石坚燕、程艳、刘焜、王梅、杨立伟、卢霞、周立明、唐黛、谢春、黄越、王庆瑜。

## 引言

随着改革开放，特别是中国于2001年12月进入世贸组织以后，中国制造业蓬勃快速发展，逐步从来料加工企业演变成自主创新企业，成为世界一流制造强国。很多企业从本地起步，发展演变成全国性企业，再进而成为全球企业，业务从出海销售发展到海外提供服务，从海外服务发展到海外制造与海外收购，再到全球经营。这些企业的高层管理者、企业所有者必须及时了解与掌握企业实际具体经营状况，及时发现企业存在的一些隐形风险，这就需要信息平台及时提供企业当前经济数据，形成第一时间的企业经营数据分析报告。同时，由于现在的集团型企业均有大量的下属实体企业（包括多层级的独立法人子集团、独立法人公司、分公司、合资企业、单体行政管理企业等），为此还需要即时的企业层级经营数据，以便快速形成企业经营数据分析报告。

企业实际经营数据覆盖企业业务价值链的各个环节，具体可见附录E，同时需要各企业分层级汇总，以便数据可以直接钻取至具体分析与追踪，还可以解决财务合并报表时快速核销企业间内部交易问题。为此需制定相关统一标准与属性和策略，对企业组织层级进行分类与编码，对企业经营主要数据进行分类与编码，对财务辅助科目规定具体关联至组织（具体可见图5），以便各级组织发生的资金流动能统计与完全展现，也便于年度财务方面的绩效考核。

针对上述的要求，本文件主要经济数据包括组织层级数据、财务资金科目数据、企业主要经营数据、指标数据（针对主要经营数据制定的年度业绩考核指标）、竞品数据（针对主要经营数据的竞争对手企业数据，包括产品数据，进行对标之用）、外部数据（是指外部环境数据，这些外部数据可能会营销企业运作结果）以及主数据（业务处理的基础实体数据，具有唯一性），为企业的业务财务一体化、及时反映企业运行真实情况打下扎实的数据基础工作。

为此本文件以多维度进行数据分类，采用混合分类法。特别是主数据，虽有国家相关标准，但只有对主数据的诠释，没有具象化，本文件有章节进行具体而详细描述，以便本文件推广应用。这项标准工作是企业经营数据分析报告与财务合并的基础工作，如数据标准工作做到位的前提下，所有报表将在第一时间呈现于各级管理层面前。

集团型企业各组织层级与下属关联企业对应关系表，主要是为了完成同一层经营数据汇总与分析，以及财务合并报表中的去关联交易作用，以便正确而快速交付企业财务的合并报表。

总之，企业主要经济数据（包括财务数据）的数据类别、数据类别名称标识编码规则就像18位的中华人民共和国居民身份证号，使企业主要经营数据的编码具有唯一性，以便统一规范化定义、采集和应用，提升统计分析的数据可信性。



# 工业企业 主要经济数据 格式要求

## 1 范围

本文件确立了工业企业主要经济数据的数据类别、数据类别名称标识编码规则，规定了数据格式要求。

本文件适用于现代工业企业经营管理数据的标准化和企业经营的数据分析基础工作，适用于推进企业业务财务一体化和集团性企业财务合并报表的科目标准规则制定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4754-2017 国民经济行业分类表

GB 32100-2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 元数据模块 metadata module

主要是描述数据属性的基本信息，用来作为支持产生、管理、使用或互换的描述性数据单元或数据组，可指示存储位置、历史数据、资源查找、文件记录等功能。

[来源：GB/T 30881-2014, 3.4.1, 有修改]

### 3.2

#### 属性 attributes

属性是事物的性质与事物之间关系表述，其用于描述主题、资源、行动与环境的特征。

[来源：GB/T 30281 - 2013, 3.1]

### 3.3

#### **命名属性 naming attributes**

用指示概念的代码来表示概念，特定值取决于属性名、类型、来源以及颁发者。

[来源：GB/T 30281-2013, 3.9]

### 3.4

#### **结构化数据 structured data**

一种数据表示形式，按此种形式，由数据元素汇集而成的每个记录的结构都是一致的并且可以使用关系模型予以有效描述。

[来源：GB/T 35295 - 2017, 2.2.13]

### 3.5

#### **策略 policy**

实现特定目标而制定的一系列行动方案，涉及对资源的合理配置、时间节点的把控以及风险评估等多个方面。

[来源：GB/T 30281-2013, 3.11 有修改]

### 3.6

#### **分类维度 classification dimension**

用于实现分类的数据所具有的某个或某些共同特征。

[来源：GB/T 38667-2020, 3.6]

### 3.7

#### **数据类别 data category**

具有共同属性（或特征）的数据的集合

[来源：GB/T 38667-2020, 3.9]

### 3.8

#### **主数据 master data**

在企业不同的业务场景中被共同引用且需要保持一致性与唯一性的核心业务实体数据。

[来源：GB/T 36073-2018, 3.12, 有修改]

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ATR:	总资产周转率 (Total Asset Turnover Rate)
CEDMS:	碳排放数据管理系统 (Carbon Emission Data Management System)
CFL:	现金流量 (Cash Flow)
CR:	流动比率 (Current Ratio)
DAMS:	数据资产管理系统 (Data Asset Management System)
DMS:	经销商管理系统 (Dealer Management System)
DSP:	数字化销售平台 (Digitization Sale Platform)
ED:	外部数据 (External Data)
EMS:	设备管理系统 (Equipment Management System)
EPMS:	企业项目管理系统 (Enterprise Project Management System)
ERP:	企业资源计划 (Enterprise Resource Planning)
FBMS:	金融业务管理系统 (Financial Business Management System)
HRMS:	人力资源管理系统 (Human Resource Management System)
GM:	毛利率 (Gross Margin)
GDP:	国内生产总值 (Gross Domestic Product)
I&DDMS:	信息数字化数据管理系统 (Information & Digital Data Management System)
IPMS:	知识产权管理系统 (Intellectual Property Management System)
KPIs:	关键绩效指标 (Key Performance Indicators)
LSMS:	后勤保障管理系统 (Logistics Support Management System)
MES:	制造执行系统 (Manufacturing Execution System)
MMS:	媒体管理系统 (Media Management System)
NPM:	净利润率 (Net Profit Margin)
OP:	经营数据 (Operational Data)
PLMS:	产品生命周期管理 (Product Lifecycle Management System)
QMS:	质量管理体系 (Quality Management System)
ROC:	投资回报率 (Return On Capital)
SRM:	供应商关系管理 (Supplier Relationship Management)

## 5 工业企业主要经济数据类别名称与标识编码规则

### 5.1 企业主要经济数据类别名称

依据元数据管理、结构化数据、分类维度与国民经济行业分类要求，企业主要经济数据类别有以下几种：

- a) 企业组织层级数据：包括企业行政组织（垂直型组织管理模式）、企业日常运行组织（矩阵型组织管理模式）、项目组织（临时组建的运作组织管理模式）、企业经营体组织（完成经营目标构建的组织管理模式）等四种组织层级的数据；
- b) 企业财务会计科目类数据：反映企业各级组织的财务状况、经营成果与现金量，包括财务科目与辅助科目；
- c) 企业经营主要数据：包括企业总体经营类数据、战略规划类数据、产品类数据、BOM类数据、研发类数据、工艺类数据、市场类数据、市场营销类数据、销售类数据、售后服务类数据、客户类数据、原材料类数据、零部件类数据、采购与供应链类数据、合同管理类数据、供应商管理类数据、生产制造类数据、质量类数据、公用动力设施数据、环境与安全类数据、后勤保障类数据、仓储运输类数据、成本类数据、人力资源类数据、财务类数据、知识产权类数据、数据资产类数据、碳排放类数据、审计类数据、法律合规类数据、项目类数据、基建类数据、技改类数据、金融业务类数据、信息数字类数据、合作生态类数据等数据。企业具体经营数据类别名称见附录A；
- d) 企业经营指标类数据：一般包括企业年度经营指标KPIs类数据、企业未来战略发展指标KPIs类数据；
- e) 企业竞品数据：一般包括竞品销售类数据、市场营销活动类数据、市场营销费用类数据、产品类数据、产品价格类数据、未来产品规划类数据等；
- f) 外部数据：一般包括经营地的国家经济数据，例如GDP、社会人口类数据、细分人口类数据、当地国的法律法规中信息类数据、经营当地的地理环境类数据等影响企业经营与发展的数据。

### 5.2 企业主要经济数据类别标识编码规则

#### 5.2.1 企业组织层级数据标识编码规则

集团型企业对外时，企业标识编码遵循GB 32100-2015、元数据管理与命名属性要求；集团内使用本文件的企业组织层级标识编码。

集团型企业组织层级结构应符合图1规定。

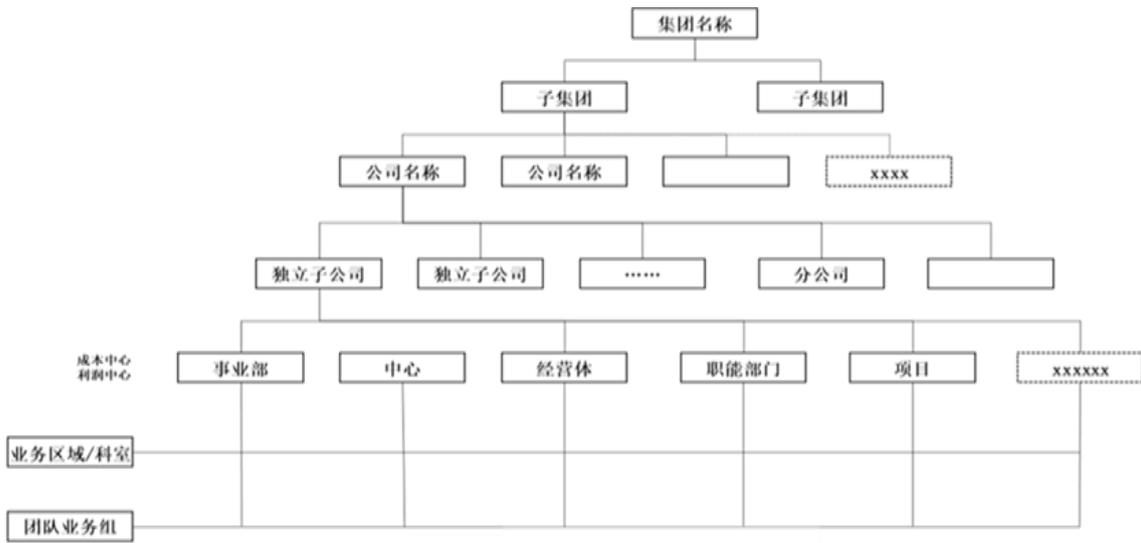


图1 集团型企业组织层级结构

集团型企业组织层级类数据名称标识编码由16位字符标识，标识共分7段，具体见图2。

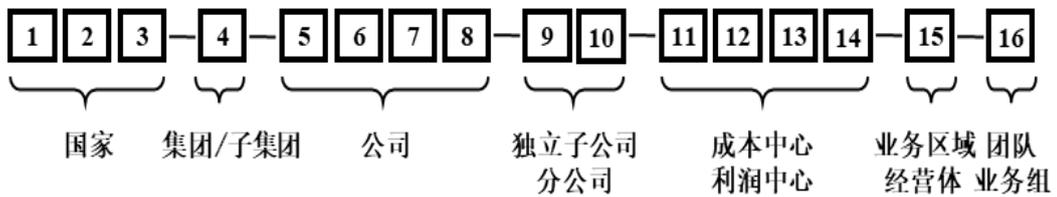


图 2 集团型企业组织层级类数据名称标识编码规则

集团型企业组织层级类数据名称标识编码与编码格式应符合附录B中表B.1规定。

集团型企业各组织层级和各关联下属企业的对应关系应符合附录C中表C.1，进行维护。

### 5.2.2 企业财务会计科目类数据层级标识编码规则

企业财务会计科目类数据应符合中华人民共和国财政部《企业会计准则 - 基本准则》的规范。

企业财务会计科目类数据层级标识编码规则见表1。

表1 企业财务会计科目类数据层级

财务会计科目			诠释
科目类型	科目层级	科目层级名称	
明细科目	一级科目	总账账目	总账账目分类
	二级科目	主题域账目	账目分类
	三级科目	明细汇总账目	明细账目分类
	四级科目	具体明细账目	具体记账科目分类
辅助核算	辅助字段-1	辅助企业财务核算的字段-1	企业、人员代码
	辅助字段-2	辅助企业财务核算的字段-2	各类合同号
	辅助字段-3	辅助企业财务核算的字段-3	现金流量码*
	辅助字段-4	辅助企业财务核算的字段-4	具体管理和决策分析的需要

\* 现金流量表具体见附录D

企业财务会计科目类数据层级标识编码规则由13位字符组成，标识共分4段代码，具体见图3。

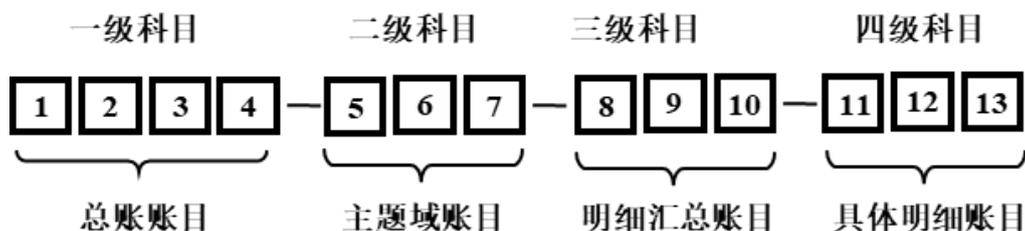


图 3 企业财务会计科目类数据层级标识编码规则

企业财务会计四个辅助核算字段标识编码规则见图4。

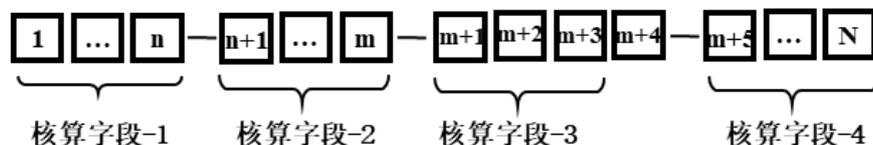


图 4 企业财务会计辅助核算字段标识编码规则

企业财务会计科目类数据层级与辅助核算字段名称标识编码规则与编码格式应符合附录B中表B.2规定。

企业财务会计数据是企业经营管理主要经济数据的一部分，通过表1的财务会计辅助核算字段-1，将财务具体数据依据组织标识代码核算归入相关企业主体组织经营管理数据中。每一级企业财务会计科目都有相应的辅助核算字段对应，具体见图5。

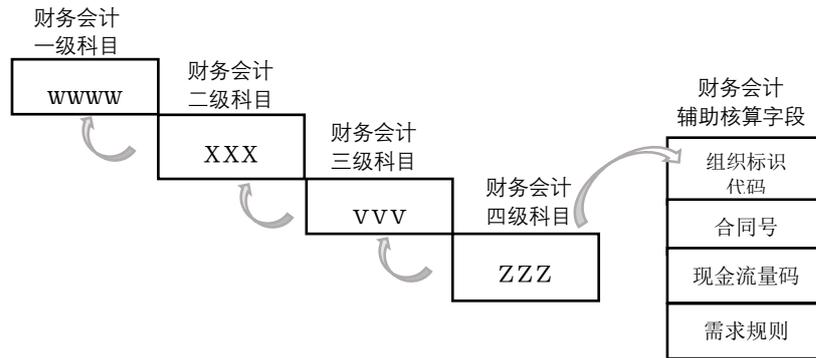


图 5 企业主要经济数据和财务会计数据逻辑关联关系图

### 5.2.3 企业经营主要数据标识编码规则

依据元数据管理，企业应根据直接具体业务活动识别企业经营类数据类别。企业经营主要数据类数据层级具体见表2。

表2 集团型企业经营类数据层级结构

数据汇总层级		经营数据层级		数据层级名称	企业经营数据类别	企业经营指标数据类别
集团性企业数据	集团汇总数据	集团级数据		集团合并数据		
	子集团汇总数据	子集团数据		子集团合并数据		
公司级经营数据	公司汇总数据	公司级数据		公司级合并数据		
	子/分公司汇总数据	子公司与分公司级数据		子公司与分公司合并数据		
	明细数据	事业部/业务中心/经营体/职能部门/项目	一级数据	业务领域数据		
		业务区域/科室/经营体	二级数据	业务区域数据		
		团队/业务组/经营体	三级数据	业务功能数据		
各类具体数据		四级数据	具体明细数据			

在表2的公司级经营数据中：

一级明细数据为业务领域数据，即当前业务领域（事业部/中心/职能部门/项目/经营体）的实际经营数据。

二级明细数据为业务区域数据，即当前业务区域（业务区域/科室/经营体）的实际经营数据。

三级明细数据为业务功能数据，即当前业务功能（团队/业务组/经营体）的实际经营数据。

四级明细数据为具体明细数据，即当前具体明细实际经营数据。

数据由四级开始，由下至上层层汇总，得到公司级经营数据。公司级数据汇总至于集团或集团，得到子集团或集团级的数据。

基于企业组织层级主要经济数据类别名称标识编码规则见图6。

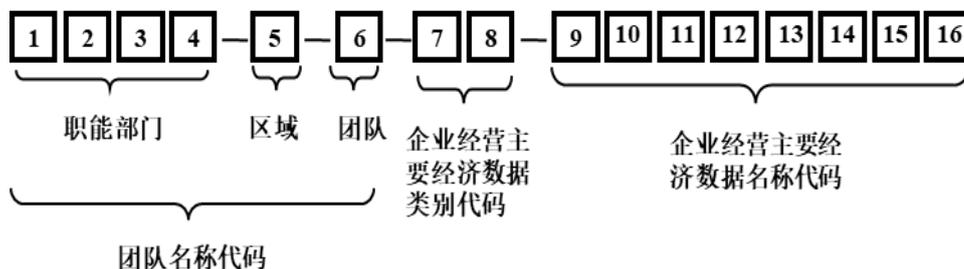


图 6 企业组织层级经营主要经济数据类别名称标识编码规则

企业经营主要经济数据名称标识编码规则与编码格式应符合附录B中表B.3与表B.4的规定。

基于数据类别定义，可以对企业经营数据、企业经营指标数据、竞品数据进行数据标识编码，为图6所示第四个字段（第7位和第8位）。

#### 5.2.4 企业经营指标类数据标识编码规则

指标数据是指企业在经营分析过程中衡量某一目标或事物的数据，一般由指标名称、时间与数值等组成。企业经营指标类数据分为企业年度经营指标类数据与企业未来战略发展指标类数据。

指标类数据是企业经营管理主要经济数据中的一类特殊数据类别，为图6所示第四个字段（第7位和第8位）进行专门编码，其数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录B中表B.5与表B.6的规定。

#### 5.2.5 企业竞品数据标识编码规则

企业经营数据与指标应对标行业领军企业，竞品数据是企业经营管理主要经济数据中的一类特殊数据类别，为图6所示第四个字段（第7位和第8位）进行专门编码，其数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录B中表B.7的规定。

#### 5.2.6 企业外部数据标识编码规则

外部数据是企业经营管理主要经济数据中的一类特殊数据类别，外部数据的编码长四位，其中前两位字节为图6所示第四个字段（第7位和第8位）编码为ED，后二位字节为图6所示第5字段前二位字节来标识不同外部数据，其数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录B中表B.8的规定。

## 6 企业主数据类别名称与标识编码规则

### 6.1 企业主数据类别名称

依据元数据管理、结构化数据、分类维度要求，企业核心主数据分类如下：

- a) 企业产品主数据：产品基本属性、规格型号、分类、物料清单、配方、单位、包装方式、销售价格等；
- b) 企业物料主数据：原材料、零部件、半成品等信息，包括编码、名称、规格、采购价格、计量单位等；
- c) 企业供应商主数据：供应商资质、合同基础信息、供货/服务能力、银行主要信息、历史考核记录等。企业供应商包括战略型、合作型、杠杆型、瓶颈型与普通型等产品、服务供应商；
- d) 企业客户主数据：客户基本信息、信用情况、销售信息、售后服务等；
- e) 企业设备与资产主数据：设备名称、设备型号、制造单位、设备采购主要信息、物理位置、维护计划、维修备品备件等；
- f) 企业生产工艺与服务主数据：制造流程（服务流程）、工序与装配要求（服务内容）、工艺参数与质量检测（服务指标）等；
- g) 企业员工主数据：员工基本信息、技能、岗位、绩效、薪资等；
- h) 企业内部组织主数据：企业名称、成立时间、企业性质、经营地址、组织行政编制等。

### 6.2 企业主数据类别标识编码规则

#### 6.2.1 企业产品主数据类别标识编码规则

企业产品主数据类别的标识编码由 10+m 位字符标识，标识由生产产品企业编码、产品生产产线、产品编号与产品关键特征要素标识代码等共 4 段组成，具体见图 7。

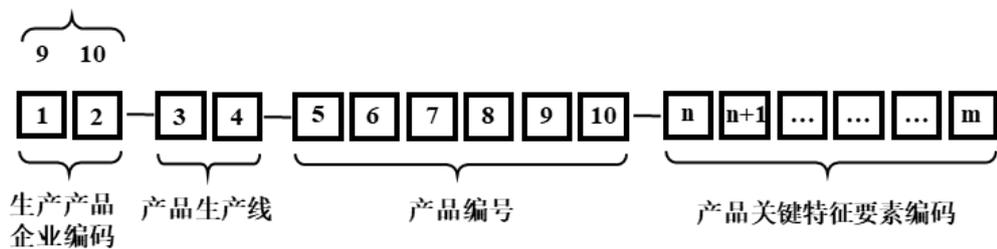


图 7：企业产品主数据类别标识编码规则

其数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录 B 中表 B.9 的规定。

### 6.2.2 企业物料主数据类别标识编码规则

企业物料主数据类别的标识编码由物（M）、大类物料类别名称标识字段代码、子类/特征物料类别名称标识字段代码、流水号物料类别名称标识字段代码与后缀物料类别名称标识字段代码等 15 位字符标识组成，具体见图 8。

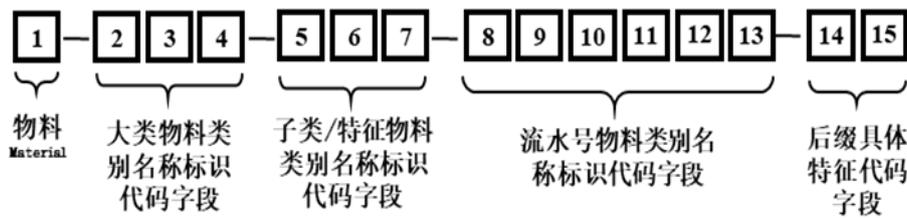


图 8 企业物料主数据类别标识编码规则

其数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录 B 中表 B.10 的规定。

### 6.2.3 企业供应商主数据类别标识编码规则

中国供应商编码遵循 GB 32100-2015；海外供应商标识编码使用邓白氏注册标识的注册号码；地址：地址中的国家与地区标识编码参考 ISO 3166；国际电话区号：参考国际电信联盟制定的 E.164 标准；银行账户开户银行：标识编码参考 ISO 9362；账户币种：参考 ISO 4217。

企业供应商主数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录 B 中表 B.11 的规定。

### 6.2.4 企业客户主数据类别标识编码规则

企业客户主数据遵循 6.2.3。

企业个人客户主数据编码规则：

中国公民客户标识编码使用 18 位的中华人民共和国居民身份证号；

外国公民客户标识编码使用外国公民所属国的个人护照号码或中国政府颁发的 18 位外籍人口永久居住许可证号码。

企业客户主数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录 B 中表 B.11 的规定。

### 6.2.5 企业设备与资产主数据类别标识编码规则

企业设备与资产主数据类别标识编码由设备与资产类别标识字段代码、具体设备分类名称标识字段代码与设备与资产流水字段标识代码等 12 位字符标识组成，具体见图 9。

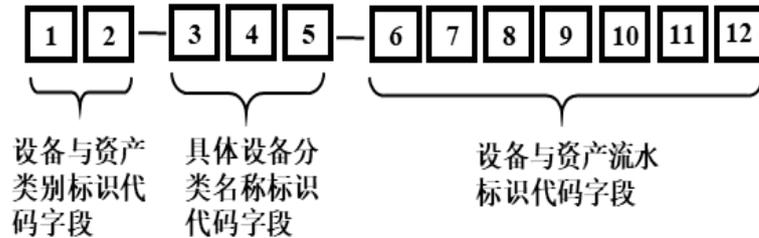


图 9 企业设备与资产主数据名称标识编码规则

企业设备与资产主数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录 B 中表 B.12 的规定。

### 6.2.6 企业生产工艺主数据类别标识编码规则

企业生产工艺主数据类别标识编码由生产工艺类别标识字段代码、具体生产工艺名称标识代码与具体生产工艺流水线标识字段代码等 10 位字符标识组成，具体见图 10。



图 10 企业生产工艺主数据类别标识编码规则

企业生产工艺主数据类别的标识编码规则与编码格式应符合附录 B 中表 B.13 的规定。

### 6.2.7 企业员工主数据类别标识编码规则

企业依据未来发展规划，编制员工工号字段长度，第一位为字母，第二位至第八位自然数字。

### 6.2.8 企业内部组织主数据类别标识编码规则

企业内部组织主数据标识编码规则与编码格式应遵循 5.2.1。

## 7 数据格式

### 7.1 企业主要经济数据的数据格式

#### 7.1.1 企业组织层级数据的数据格式

依据5.2.1，其数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

#### 7.1.2 企业财务会计科目类数据的数据格式

依据5.2.2，其数据格式应符合附录E中表E.2的规定。

#### 7.1.3 企业经营主要数据的数据格式

依据5.2.3中表2定义的一级到四级数据的数据格式应符合附录E中表E.1企业经营类数据格式的规定。依据企业财务计算为保留小数点二位，企业经营管理保留三位小数点，可以是直观的数值表示，也可百分比表示。

#### 7.1.4 企业经营指标类数据的数据格式

企业经营指标类数据与企业经营类数据格式一致，其数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

#### 7.1.5 企业竞品数据的数据格式

竞品数据的数据格式与企业经营类数据格式一致，其数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

#### 7.1.6 企业外部数据的数据格式

依据5.2.6，企业外部数据的数据格式应符合附录E中表E.3外部数据格式的规定。

### 7.2 企业主数据的数据格式

#### 7.2.1 产品主数据类别的数据格式

依据企业分析要求，数据格式以数值、百分比与字符表示，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

#### 7.2.2 物料主数据类别的数据格式

依据企业分析要求，数据格式以数值、百分比与字符表示，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

### 7.2.3 供应商主数据类别的数据格式

依据企业分析要求，数据格式以数值、百分比与字符表示，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

### 7.2.4 客户主数据类别的数据格式

依据企业分析要求，数据格式以数值、百分比与字符表示，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

### 7.2.5 设备与资产主数据类别的数据格式

依据企业分析要求，数据格式以数值、百分比与字符表示，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

### 7.2.6 生产工艺主数据类别的数据格式

依据企业分析要求，数据格式以数值、百分比与字符表示，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

### 7.2.7 员工主数据类别的数据格式

依据企业分析要求，数据格式以数值、百分比与字符表示，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

### 7.2.8 企业内部组织主数据类别的数据格式

依据5.2.1集团型企业组织层级数据类别标识编码规则定义，数据格式应符合附录E中表E.1的规定。

## 附录 A

### (资料性)

#### 企业经营数据类别名称

##### A.1 企业经营管理数据

###### A.1.1 企业销售数据

批发销售量、批发销售额；零售销售量、零售销售额、促销活动、市场占有率、细分市场占有量；备品备件销售量、备品备件销售额、售后服务营收；产品交付管理、产品订单管理、产品库存量、备品备件库存量、销售成本等数据；数据来源：数字化销售平台DSP。

###### A.1.2 市场活动数据

新产品上市宣传、传统媒体广告、数字新媒体活动、平面媒体宣传、影视活动、沙龙活动、主题活动、推广活动等数据；数据来源：经销商管理系统DMS与媒体管理系统MMS。

###### A.1.3 企业战略数据

未来营收总收入额、未来市场占有率%、未来总投资额、跨产业数、跨行业数、产品战略数据等数据；数据来源：企业战略规划管理系统ESPMS。

###### A.1.4 产品研发数据

产品总体研发预算额、产品市场调研费用、已支付产品研发费用、实际发生的研发费用、产品研发总进度数据、研发总质量情况数据、风险情况数据等；数据来源：产品生命周期管理PLMS与企业项目管理系统EPMS。

每个产品研发预算额、开发计划数据、已完成的研发进度%数据、已发生研发费用、研发质量数据、配套供应商情况数据等；数据来源：企业项目管理系统EPMS与质量管理体系QMS。

产品三维数码、二维图纸、生产物料清单、产品装配数据、应用软硬件等数据；数据来源：产品生命周期管理PLMS。

产品资料、核心技术、基本配方、产品分子结构、调试样品、产品中试、产品质控、催化剂、原材料筛选、谱图对比等数据；数据来源：产品生命周期管理PLMS。

金融产品基本数据、算法、模型、参数、打包、核算等数据；数据来源：企业资源管理系统ERP与数据资产管理系统DAMS。

###### A.1.5 生产工艺数据

计算机辅助工艺过程设计、生产工艺流程、工艺规程、工艺参数、工序图形、设备信息、生产节拍、生产工时、静态工艺、动态工艺等数据；数据来源：生产工艺管理系统PPMS。

#### A.1.6 生产设备数据

设备各类传感器数据、设备开关机状态、报警数据、设备自控参数、设备控制信号、设备运行状态实时数据、设备维修、设备备品备件、设备出厂寿命、工装模具的型号等使用信息数据；数据来源：设备管理系统EMS。

#### A.1.7 企业财务数据

营收收入额、主营收入额、毛利额GM、净利润额、净利润率NPM、流动资金额、现金流量CFL、银行存款、专款资金额、应收款额、应付款额、还贷款额、应收款风险数据、总资产周转率ATR、流动资产比率CR、负债率、库存资金占用率等数据；数据来源：企业资源管理系统ERP。

#### A.1.8 企业金融数据

二级市场购入股票实际交易价、当前其市值、交易手续费、市盈率、短期融资额、基金买入卖出值、毛利数据、交易成本数据、净利润数据等；数据来源：金融业务管理系统FBMS。

#### A.1.9 人力资源数据

企业总员工数、高管人员数、中层管理人员数、技术骨干人员数、岗位满足率数、复合型人才数，各类人员薪资福利数据、岗位数、360°绩效考核数据、各类人员符合岗位要求百分比数，各岗位后备人员配置率数、应招聘数、实际面试人员数、实际通过人员数、实际到岗人员数、试用合格人员数等；数据来源：人力资源管理系统HRMS。

人均营收额、人均利润额、人均办公成本、人均出差成本。数据来源：人力资源管理系统HRMS。

#### A.1.10 全面质量数据

产品研发质量问题、零部件供应商质量问题、生产制造质量问题、生产制造设备质量问题、仓储运输质量问题、备品备件质量问题、售后服务质量问题、产品使用质量问题等数据；同时引起这些成本数据；数据来源：质量管理体系QMS。

#### A.1.11 采购与供应链数据

寻源管理、合同管理、供应商管理、原材料价格管理、仓储运输管理、生产订单管理、质量管理体系、原材料需求计划管理、生产原材料拉动管理等数据。数据来源：供应商关系管理SRM与采购管理系统PMS。

#### A.1.12 生产制造数据

生产准备数据、生产制造后勤保障数据、生产设备数据、生产原材料、生产员工安排数据、电力供应数据、水资源供应数据、天然气供应数据、生产计划数据、生产控制数据、生产故障、设备维护维修等数据。数据来源：制造执行系统MES与设备管理系统EMS。

#### A.1.13 公用动力设施数据

供配电（电力供应、照明供电、弱电供应、紧急供电）、供水、废水处理、天然气供应、各种公用设备调换、维护维修数据、备品备件、值班人员等数据；数据来源：设备管理系统EMS。

A. 1. 14 后勤保障数据

办公用品、班车安排、餐饮食品、卫生安全、日常饮水、员工关怀、环境布置等数据。数据来源：后勤保障管理系统LSMS。

A. 1. 15 项目管理数据

项目规划数据、投资回报率ROC、项目计划、项目设计、项目采购、项目施工、项目进度、项目问题、问题跟踪、项目预算、项目支付、项目验收、项目归档、项目最终审计等数据。数据来源：企业项目管理系统EPMS。

A. 1. 16 法律合规数据

法律起诉事件、被起诉事件、侵权事件、被侵权事件、专利申请、专利数、专利价值、未申请专利、实体企业清单、企业风险、各种事件预估成本、各种事件实际成本、各种案例、审计数、审计问题、审计问题跟踪、审计问题关闭等数据；数据来源：知识产权管理系统IPMS与企业合规法务管理系统ECLMS。

A. 1. 17 环境安全数据

办公环境安全事件、排污（废水、废气、废渣）处理数据、建筑物安全、防感应高压电安全、企业内部安保、巡检信息、消防安全设施等数据；数据来源：碳排放数据管理系统CEDMS与环境安全管理系统ESMS。

A. 1. 18 信息数字化数据

信息数字化战略规划、路径与实现时间表、信息数字化建设预算、信息化项目、数字化项目、项目投资回报率、人均预算、人均天文档、人均天源代码行、千行代码缺陷率、软件缺陷重现率、软件缺陷逃逸率、信息数字化平台可使用率、信息数字化平台事件数、问题数、更改数、发布数，数字化与信息化投资比例率、商品化软件、外购服务、硬件、日常运营费用、信息安全费用等数据；数据来源：信息数字化数据管理系统I&DDMS与数据资产管理系统DAMS。

**A. 2 指标数据**

对应上述企业经营数据都有相关指标；数据来源：企业经营管理系统EBMS。

**A. 3 外部数据**

尽量要求对应的外部数据来衡量企业的实际经营状况；数据来源：数据资产管理系统DAMS。外部数据有各国的GDP、当地的GDP、人口数据、人均收入、消费指数、具体消费情况、各类爱好、当地各行各业情况、当地政府政策、法律法规等数据；数据来源：数据资产管理系统DAMS。

## 附录 B

## (规范性)

## 企业主要经济数据类别名称的标识编码规则表

表B.1 集团型企业组织层级标识编码规则

企业行政与运行组织结构	组织代码					备注
	代码字段	代码序列位	代码数据长度	数据类型	数据格式	
国家	1	第 1 位至第 3 位	3	字符型	char	依据国际标准 ISO 3166 中国 156
集团/子集团	2	第 4 位	1	字符型	char	第 4 位为“0”，表示集团；“1”至到“Z”，表示是子集团
公司	3	第 5 位至第 8 位	4	字符型	char	依据公司成立时间，依据自然数依次编号，号码不能重复使用
独立法人子公司/分公司	4	第 9 位至第 10 位	2	字符型	char	第 9 位表示公司层级 第 10 位为“1”，为独立法人子公司 第 10 位为“2”，为分公司
事业部/中心/职能部门/项目/经营体	5	第 11 位至第 14 位	4	字符型	char	第 11 位为“A”，为行政组织结构 第 11 位为“0”，为企业运行组织结构 第 11 位为“P”，为项目组织结构 第 11 位为“B”，为经营体组织结构 第 12 位为“1~T”为公司中心或事业部 第 12 位为“U~Z”为考核指标
业务区域/科室/经营体	6	第 15 位	1	字符型	char	如业务区域/科室不超 35 个，如少于 10 个，代码类型可以选择数字型
团队/业务组/经营体	7	第 16 位	1	字符型	char	如业务区域/科室不超 35 个，如少于 10 个，代码类型可以选择数字型
企业组织内部代码长度			16	字符型	char	

第1段代码（前三位代码）：标识集团所属国家或地区，代码规则遵循ISO 3166标准；

第2段代码（第4位代码）：标识集团或子集团，“0”标识集团，“1”至“Z”标识子集团。

第3段代码（第5~8位）：标识集团或集团下属公司，依照公司成立先后按自然数依次编码。

第4段代码（第9~10位）：标识公司下的独立法人子公司或分公司，第10位“1”标识独立法人子公司，“2”标识分公司。

第5段代码（第11~14位）：标识公司内的成本中心/利润中心，可以是事业部/中心/职能部门/项目/经营体。对事业部/中心/职能部门/项目/经营体进行标识编码，原则上应依据业务价值链的上下游进行编码。企业主要部门设置以及公司事业部/中心组织代码表，公司业务职能部门/项目/经营体组织代码表可参考附录A：企业组织代码表。

第6段代码（第15位）：标识公司或子公司的事业部/中心/职能部门/项目/经营体下属的各业务区域/科室/经营体等。

第7段代码（第16位）：标识业务区域/科室/经营体下属的各团队/业务组/经营体。

表B.2 工业企业财务会计科目类数据层级与辅助核算字段标识编码规则

财务会计科目			诠释	科目编码规则				备注
科目类型	科目层级	科目层级名称		数据类型	数据长度	数据格式	SAP 规范	
明细科目	一级科目	总账账目	总账账目分类	字符型	4 字节	char	4 字节	1. 采用 SAP 规范：需设置对应表、币种对应表 2. 辅助字段：辅助核算描述统一 3. 现金流量码见附录 D
	二级科目	主题域账目	账目分类	字符型	3 字节	char	2 字节	
	三级科目	明细汇总账目	明细账目分类	字符型	3 字节	char	2 字节	
	四级科目	具体明细账目	具体记账科目分类	字符型	3 字节	char	2 字节	
辅助核算	辅助字段-1	辅助企业财务核算的字段-1	企业、人员代码	字符型	6 字节	char	6 字节	
	辅助字段-2	辅助企业财务核算的字段-2	各类合同号	字符型	6 字节	char	6 字节	
	辅助字段-3	辅助企业财务核算的字段-3	现金流量码	字符型	6 字节	char	6 字节	
	辅助字段-4	辅助企业财务核算的字段-4	具体管理和决策分析的需要	字符型	6 字节	char	6 字节	

一级科目名称是企业总账账目，其数值由下属的二级科目数字合并而成。

二级科目名称是企业主题域账目，其数值是由下属三级科目数字合并而成。

三级科目名称是企业明细汇总账目，其数值是由下属四级科目数字合并而成。

四级科目名称是企业具体明细账目，是企业具体财务借贷活动证实记录。

财务会计辅助核算是账务处理的补充方式：包括企业组织核算、数量核算、部门核算、项目核算；员工薪酬福利与相关报销、现金流活动、供应商、客户、投资商、合同号等。

辅助字段-1：企业组织架构代码（包括企业内外部单位）或人员代码。

辅助字段-2：各类合同号。

辅助字段-3：现金流量码，包括企业日常运营中涉及的各种现金流活动，可参考附录D 现金流量码表。

辅助字段-4：旨在适应企业具体管理和决策分析的需要而定义，例如内部关联交易。

表B.3 工业企业经营管理主要经济数据类别名称标识编码规则

企业经营管理主要经济数据字段名称	主要经济数据名称代码				数据格式	备注 remark
	数据名称代码字段	代码序列位	数据名称代码长度	数据类型		
事业部/中心/职能部门/项目/经营体数据名称	1	第1位至第4位	4	字符型	char	第1位为“A”，为行政组织结构 第1位为“O”，为企业运行组织结构 第1位为“P”，为项目组织结构 第1位为“B”，为经营体组织结构 第2位为“1~T”为公司中心或事业部 第2位为“U~Z”考核指标
业务区域/科室/经营体数据名称	2	第5位	1	字符型	char	如业务区域/科室不超35个，如少于10个，代码类型可以选择数字型
团队/业务组/经营体数据名称	3	第6位	1	字符型	char	如业务区域/科室不超35个，如少于10个，代码类型可以选择数字型
企业经营管理主要经济数据类别名称	4	第7位至8位	2	字符型	char	
企业经营管理主要经济数据名称	5	第9位至16位	8	字符型	char	
企业经营管理主要经济数据名称代码长度	16			字符型	char	

企业经营主要经济数据类别名称清单可参考附录E，企业经营数据类别名称。表中第四个字段针对经济数据类别名称的标识编码规则，应符合下表B.4的规定。

表B.4 工业企业经营主要经济数据类别名称标识编码规则

数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型
战略规划数据	10	字符型	采购与供应链数据	D0	字符型	知识产权数据	P0	字符型
产品数据	20	字符型	采购合同数据	E0	字符型	数据资产数据	Q0	字符型
产品BOM数据	30	字符型	供应商管理数据	F0	字符型	碳排放数据	R0	字符型
研发数据	40	字符型	生产制造数据	G0	字符型	审计数据	S0	字符型
工艺数据	50	字符型	质量数据	H0	字符型	法律合规数据	T0	字符型
市场数据	60	字符型	公用动力设施数据	I0	字符型	项目数据	U0	字符型
市场营销数据	70	字符型	环境与安全数据	J0	字符型	基建数据	V0	字符型
销售数据	80	字符型	后勤保障数据	K0	字符型	技改数据	W0	字符型
售后服务数据	90	字符型	仓储运输	L0	字符型	金融业务数据	X0	字符型
客户数据	A0	字符型	成本数据	M0	字符型	信息数字数据	Y0	字符型
原材料数据	B0	字符型	人力资源数据	N0	字符型	合作生态数据	Z0	字符型
零部件数据	C0	字符型	财务数据	O0	字符型	……	…	

表B.5 工业企业经营指标数据类别名称标识编码规则

数据名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型
战略规划数据指标	19	字符型	采购与供应链数据指标	D9	字符型	知识产权数据指标	P9	字符型
产品数据指标	29	字符型	采购合同数据指标	E9	字符型	数据资产数据指标	Q9	字符型
产品BOM数据指标	39	字符型	供应商管理数据指标	F9	字符型	碳排放数据指标	R9	字符型
研发数据指标	49	字符型	生产制造数据指标	G9	字符型	审计数据指标	S9	字符型
工艺数据指标	59	字符型	质量数据指标	H9	字符型	法律合规数据指标	T9	字符型
市场数据指标	69	字符型	公用动力设施数据指标	I9	字符型	项目数据指标	U9	字符型
市场营销数据指标	79	字符型	环境与安全数据指标	J9	字符型	基建数据指标	V9	字符型
销售数据指标	89	字符型	后勤保障数据指标	K9	字符型	技改数据指标	W9	字符型
售后服务数据指标	99	字符型	仓储运输指标	L9	字符型	金融业务数据指标	X9	字符型
客户数据指标	A9	字符型	成本数据指标	M9	字符型	信息数字数据指标	Y9	字符型
原材料数据指标	B9	字符型	人力资源数据指标	N9	字符型	合作生态数据指标	Z9	字符型
零部件数据指标	C9	字符型	财务数据指标	O9	字符型	……	…	

表B.6 企业未来战略发展指标数据类别名称标识编码规则

数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型
战略规划数据指标	18	字符型	采购与供应链数据指标	D8	字符型	知识产权数据指标	P8	字符型
产品数据指标	28	字符型	采购合同数据指标	E8	字符型	数据资产数据指标	Q8	字符型
产品 BOM 数据指标	38	字符型	供应商管理数据指标	F8	字符型	碳排放数据指标	R8	字符型
研发数据指标	48	字符型	生产制造数据指标	G8	字符型	审计数据指标	S8	字符型
工艺数据指标	58	字符型	质量数据指标	H8	字符型	法律合规数据指标	T8	字符型
市场数据指标	68	字符型	公用动力设施数据指标	I8	字符型	项目数据指标	U8	字符型
市场营销数据指标	78	字符型	环境与安全数据指标	J8	字符型	基建数据指标	V8	字符型
销售数据指标	88	字符型	后勤保障数据指标	K8	字符型	技改数据指标	W8	字符型
售后服务数据指标	98	字符型	仓储运输指标	L8	字符型	金融业务数据指标	X8	字符型
客户数据指标	A8	字符型	成本数据指标	M8	字符型	信息数字数据指标	Y8	字符型
原材料数据指标	B8	字符型	人力资源数据指标	N8	字符型	合作生态数据指标	Z8	字符型
零部件数据指标	C8	字符型	财务数据指标	O8	字符型	……	…	

表B.7 竞品数据类别名称标识编码规则

数据名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型
竞品战略规划数据	16	字符型	竞品采购与供应链数据	D6	字符型	竞品知识产权数据	P6	字符型
竞品产品数据	26	字符型	竞品采购合同数据	E6	字符型	竞品数据资产数据	Q6	字符型
竞品产品 BOM 数据	36	字符型	竞品供应商管理数据	F6	字符型	竞品碳排放数据	R6	字符型
竞品研发数据	46	字符型	竞品生产制造数据	G6	字符型	竞品审计数据	S6	字符型
竞品工艺数据	56	字符型	竞品质量数据	H6	字符型	竞品法律合规数据	T6	字符型
竞品市场数据	66	字符型	竞品公用动力设施数据	I6	字符型	竞品项目数据	U6	字符型
竞品市场营销数据	76	字符型	竞品环境与安全数据	J6	字符型	竞品基建数据	V6	字符型
竞品销售数据	86	字符型	竞品后勤保障数据	K6	字符型	竞品技改数据	W6	字符型
竞品售后服务数据	66	字符型	竞品仓储运输	L6	字符型	竞品金融业务数据	X6	字符型
竞品客户数据	A6	字符型	竞品成本数据	M6	字符型	竞品信息数字数据	Y6	字符型
竞品原材料数据	B6	字符型	竞品人力资源数据	N6	字符型	竞品合作生态数据	Z6	字符型
竞品零部件数据	C6	字符型	竞品财务数据	O6	字符型	……	…	

表 B.8 外部数据类别名称标识编码规则

数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型	数据类别名称	代码	数据类型
各国各地区GDP数据	ED10	字符型	经营环境	ED70	字符型	行业人才数据	EDD0	字符型
各国各地区政府政策	ED20	字符型	各国各地区银行存款数据	ED80	字符型	潜在竞争对手数据	EDE0	字符型
政治稳定性	ED30	字符型	细分人口数据	ED90	字符型	对手实力数据	EDF0	字符型
社会治安	ED40	字符型	人均收入数据	EDA0	字符型	可能进入时间表	EDG0	字符型
税收政策	ED50	字符型	人均支出数据	EDB0	字符型	实体名单	EDH0	字符型
法律法规	ED60	字符型	公众爱好数据	EDC0	字符型	……	…	

表 B.9 企业产品主数据类别标识编码规则

产品主数据 字段名称 Product Master Data Field Names	产品主数据名称代码 Product Master Data Name Code				备注 remark
	代码字段 code field	代码长度 code length	代码序列位 code sequence bit	代码类型 code type	
产品生产企业类别标识 字段	1	2	第1位至第2 位	字符型	组织内部标识代码第9~10位
产品生产线 类别名称代 码字段	2	2	第3位至第4 位	字符型	依据生产加工基地生产线特 征进行编码
产品名称标 识代码字段	3	6	第5位至第10 位	字符型	第5位为P, 第6至10位依据企 业产品系列规划产品名称标 识代码
产品关键特 征要素标识 代码字段	4--N	m	第11位至 10+m	字符型	依据产品关键特征, 进行自定 义标识代码
产品主数据代码格式		10+m	字符型		VARCHAR

表 B.10 企业物料主数据类别标识编码规则

物料主数据字段名称 Material Master Data Field Names	物料主数据名称代码 Product Master Data Name Code				备注 remark
	代码字段 code field	代码长度 code length	代码序列位 code sequence bit	代码类型 code type	
物料类别标识字段	1	1	第1位	字符型	M
大类物料类别名称标识代码字段	2	3	第2位至第4位	字符型	区别原材料、半成品、成品
子类/特征物料类别名称标识代码字段	3	3	第5位至第7位	字符型	如金属、化工塑料等特征
流水号物料类别名称标识代码字段	4	6	第8位至第13位	字符型	物料流水号
后缀物料类别名称标识代码字段	5	2	第14位至第15位		可自选具体特征后缀号
物料主数据代码格式		15		字符型	VARCHAR

表 B.11 企业供应商与客户主数据类别标识编码规则

主数据名称		标识编码规则	代码名称	数据类型	数据长度	char 类型
中国	企业客户	GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》	统一社会信用代码	字符型	18 字节	char
	供应商		统一社会信用代码	字符型	18 字节	char
	合作伙伴		统一社会信用代码	字符型	18 字节	char
	个人客户		中华人民共和国居民身份证	字符型	18 字节	char
海外	企业客户	邓白氏注册标识的注册号码	邓白氏码	数值型	9 字节	char
	供应商		邓白氏码	数值型	9 字节	char
	合作伙伴		邓白氏码	数值型	9 字节	char
	个人客户	遵循各主权国与地区政府规定	所属国的个人护照号码 外籍人口永久居住许可证号码			char
通信地址	国家、地区	ISO 3166《标准国家代码》	国家、地区代码	数值型	3 字节	char
联系方式	语音	国际电信联盟根据 E.164 标准	国际电话区号	数值型	3 字节	varchar
银行账户	开户银行	ISO 9362《银行识别码》	银行识别代码	字符型	8 字节或 11 字节	varchar
货币	国家、地区	ISO 4217《货币编号》	货币代码	数值型	3 字节	char
				字符型	2 字节	char
企业组织结构		本文 5.2.1 集团性企业组织层级标识编码规则		字符型	16 字节	char

表 B.12 企业设备与资产主数据类别标识编码规则

设备与资产主数据字段名称 Equipment and Asset Master Data Field Names	设备与资产主数据名称代码 Equipment and Asset Master Data Name Code				备注 Remark
	代码字段 code field	代码长度 code length	代码序列位 code sequence bit	代码类型 code type	
设备与资产类别标识代码字段	1	2	第 1 位至第 2 位	字符型	EP: 生产设备 ES: 供配电 EU: 公共动力设施 EO: 办公设备 AD: 技术文档 AP: 专利 AD: 数据资产
具体设备分类名称标识代码字段	2	3	第 3 位至第 5 位	字符型	具体生产设备分类: 如 CNC; 具体资产分类: 哪类具体数据资产
设备与资产流水标识代码字段	3	7	第 6 位至第 12 位	字符型	依据设备开始折旧时间排序
设备与资产主数据代码格式		12	字符型		VARCHAR

表 B.13 企业生产工艺主数据类别标识编码规则

生产工艺主数据字段名称 Production Process Master Data Field Names	生产工艺主数据名称代码 Production Process Master Data Name Code				备注 Remark
	代码字段 code field	代码长度 code length	代码序列位 code sequence bit	代码类型 code type	
生产工艺类别标识代码字段	1	4	第 1 位至第 4 位	字符型	Mechanical Processing Technology 机械加工工艺 MePT Assembly Production Process 装配生产工艺 AsPP Organic Chemistry Process 有机化学工艺 OrCP Inorganic Chemical Process 无机化学工艺 InCP Process Control Parameters 工艺控制参数 PrCP Food Processing Technology 食品加工工艺 FdPT Formula Processing Technology 配方加工工艺 FoPT
具体生产工艺名称标识代码字段	2	3	第 5 位至第 7 位	字符型	具体生产工艺名称
具体生产工艺流水标识代码字段	3	3	第 8 位至第 10 位	字符型	具体生产工艺名称流水号
生产工艺主数据代码格式		10	字符型		VARCHAR

## 附录 C

## (规范性)

## 集团型企业各组织层级与下属关联企业对应关系表

表 C.1 集团型企业组织层级与下属关联企业对应关系表

公司代码与所属单位									企业属性							
公司名称	公司自然编号	内部公司代码	统一社会信用代码	邓白氏代码	集团	公司层级	母公司名称	母公司代码	企业行业属性	股权				企业性质	风险性企业	备注
										股权数	币种	当时市值	现在市值			

企业行业属性：依据GB/T 4754-2017，进行划分企业行业属性。

企业性质：数字“1”表示国内全资企业；数字“2”表示国外全资企业；数字“3”表示集团内合资企业；数字“4”表示国内合资企业；数字“5”表示国内合作企业；数字“6”表示外资合资企业；数字“7”表示外资合作企业；数字“8”表示国内委托管理企业；数字“9”表示国外委托管理企业。

风险性企业：数字“0”表示该企业无风险企业，企业无任何违规违法行为，企业经营正常，资金流正常。数字“1”表示该企业低风险企业，企业无任何违规违法行为，企业经营正常，但有被起诉事件。数字“2”表示该企业是中风险企业，企业有违规违法行为，但企业经营正常，有被处罚或被起诉可能。数字“3”表示该企业是高风险企业，企业有严重的违规违法行为，或企业经营几乎停止，或可能被要求停止营业情况，或可能破产被重组。

股权：其中的币种，依据ISO 4217，填写相关币种代码。

## 附录 D

(资料性)

## 现金流量码表

表 D.1 现金流量码表

现金流量描述 Cash flow description	现金流量码 Cash flow code	备注 remark
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	BR01	
客户存款和同业存放款项净增加额	BR02	
向中央银行借款净增加额	BR03	
向其他金融机构拆入资金净增加额	BR04	
收到原保险合同保费取得的现金	BR05	
收到再保险业务现金净额	BR06	
保户储金及投资款净增加额	BR07	
收取利息、手续费及佣金的现金	BR08	
拆入资金净增加额	BR09	
回购业务资金净增加额	BR10	
代理买卖证券收到的现金净额	BR11	
收到的税费返还	BR12	
收到其他与经营活动有关的现金	BR13	
购买商品、接收劳务支付的现金	BP01	
客户贷款及垫款净增加额	BP02	
存放中央银行和同业款项净增加额	BP03	
支付原保险合同赔付款项的现金	BP04	
拆出资金净增加额	BP05	
支付利息、手续费及佣金的现金	BP06	
支付保单红利的现金	BP07	
支付给职工以及为职工支付的现金	BP08	
支付的各项税费	BP09	
支付其他与经营活动有关的现金	BP10	
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	IR01	
取得投资收益收到的现金	IR02	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	IR03	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	IR04	
收到其他与投资活动有关的现金	IR05	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	IP01	
投资支付的现金	IP02	
质押贷款净增加额	IP03	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	IP04	
支付其他与投资活动有关的现金	IP05	

表 D.1 现金流量码表 (续)

现金流量描述 Cash flow description	现金流量码 Cash flow code	备注 remark
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	FR01	
子公司吸收少数股东投资收到的现金	FR02	
取得借款收到的现金	FR03	
收到其他与筹资活动有关的现金	FR04	
偿还债务支付的现金	FP01	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	FP02	
子公司支付给少数股东的股利、利润	FP03	
支付其他与筹资活动有关的现金	FP04	
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	EV00	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		
加：期初现金及现金等价物余额		
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		

## 附录 E

(规范性)

## 企业主要经济数据的数据格式表

表 E.1 企业经营类数据格式

经营类数据层级	企业实际经营数据格式/经营指标数据格式/竞品数据格式		
	数据类型	数据长度	数据格式
一级数据	数值型	20位字节	float
	百分比%	7位字节	float
	字符型	100位字节	varchar
二级数据	数值型	20位字节	float
	百分比%	7位字节	float
	字符型	100位字节	varchar
三级数据	数值型	20位字节	float
	百分比%	7位字节	float
	字符型	100位字节	varchar
四级数据	数值型	20位字节	float
	百分比%	7位字节	float
	字符型	100位字节	varchar

表 E.2 企业财务会计科目类数据的数据格式

财务会计科目 Financial accounting subjects			诠释 interpret	企业财务数据格式 enterprise financial data format			备注 remark
科目类型 account type	科目层级 Subject level	科目层级名称 Subject level name		数据类型 data type	数据长度 data length	数据格式 data format	
明细科目 Detailed accounts	一级科目	总账账目	总账账目分类	数值型	20位字节	float	
	二级科目	主题域账目	账目分类	数值型	20位字节	float	
	三级科目	明细汇总账目	明细账目分类	数值型	20位字节	float	
	四级科目	具体明细账目	具体记账科目分类	数值型	20位字节	float	
辅助核算 Auxiliary accounting	辅助字段-1	辅助企业财务核算的字段-1	企业、人员代码	字符型	50字节	varchar	见附录B 表B.1
	辅助字段-2	辅助企业财务核算的字段-2	各类合同号	字符型	50字节	varchar	
	辅助字段-3	辅助企业财务核算的字段-3	现金流量码	字符型	4字节	char	见附录D 表D.1
	辅助字段-4	辅助企业财务核算的字段-4	具体管理和决策分析的需要	文本型	250字节	text	

表 E.3 外部数据格式

数据类别名称	代码	代码类型	数据类型 data type	数据长度 data length	数据格式 data format
各国各地区 GDP 数据	ED10	字符型	数值型	20 字节	varchar
各国各地区政府政策	ED20	字符型	字符型	250 双字节	varchar
政治稳定性	ED30	字符型	字符型	250 双字节	varchar
社会治安	ED40	字符型	字符型	250 双字节	varchar
税收政策	ED50	字符型	字符型	250 双字节	varchar
法律法规	ED60	字符型	字符型	250 双字节	varchar
经营环境	ED70	字符型	字符型	250 双字节	varchar
各国各地区银行存款数据	ED80	字符型	数值型	20 字节	varchar
细分人口数据	ED90	字符型	数值型	20 字节	varchar
人均收入数据	EDA0	字符型	数值型	20 字节	varchar
人均支出数据	EDB0	字符型	数值型	20 字节	varchar
公众爱好数据	EDC0	字符型	字符型	250 双字节	varchar
行业人才数据	EDD0	字符型	字符型	250 双字节	varchar
潜在竞争对手数据	EDE0	字符型	数值型/字符型	20 字节 /250 字节	varchar
对手实力数据	EDF0	字符型	数值型/字符型	20 字节 /250 字节	varchar
可能进入时间表	EDG0	字符型	日期型	14 字节	varchar
实体名单	EDH0	字符型	字符型	250 双字节	varchar

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 14885-2022 固定资产等资产基础分类与代码；
  - [2] GB/T 30281-2013 信息安全技术 鉴别与授权 可扩展访问控制标记语言
  - [3] GB/T 30881-2014 信息技术 元数据注册系统 (MDR) 模块；
  - [4] GB/T 35295-2017 信息技术 大数据 术语
  - [5] GB/T 36073-2018 数据管理能力成熟度评估模型；
  - [6] GB/T 38667-2020 信息技术 大数据 数据分类指南；
  - [7] ISO 3166-1 标准国家代码；
  - [8] ISO 4217 货币编号；
  - [9] ISO 9362 银行识别码；
  - [10] ISO 17442 金融服务法人实体标识符；
  - [11] 国际会计准则委员会发布的IFRS(International Financial Reporting Standards)国际会计准则，其准则是会计一般规范，其目的是促成国际范围内的会计行为的规范化；
  - [12] 美国财务会计准则委员会(FASB)发布的US GAAP (United States Generally Accepted Accounting Principle) 美国一般公认会计原则，包括150多项财务会计准则(FAS)；
  - [13] 中华人民共和国财政部令第76号---财政部关于修改《企业会计准则--基本准则》的决定；
  - [14] 李海坡. 会计学原理[M]. 立信会计出版社，2007。
-